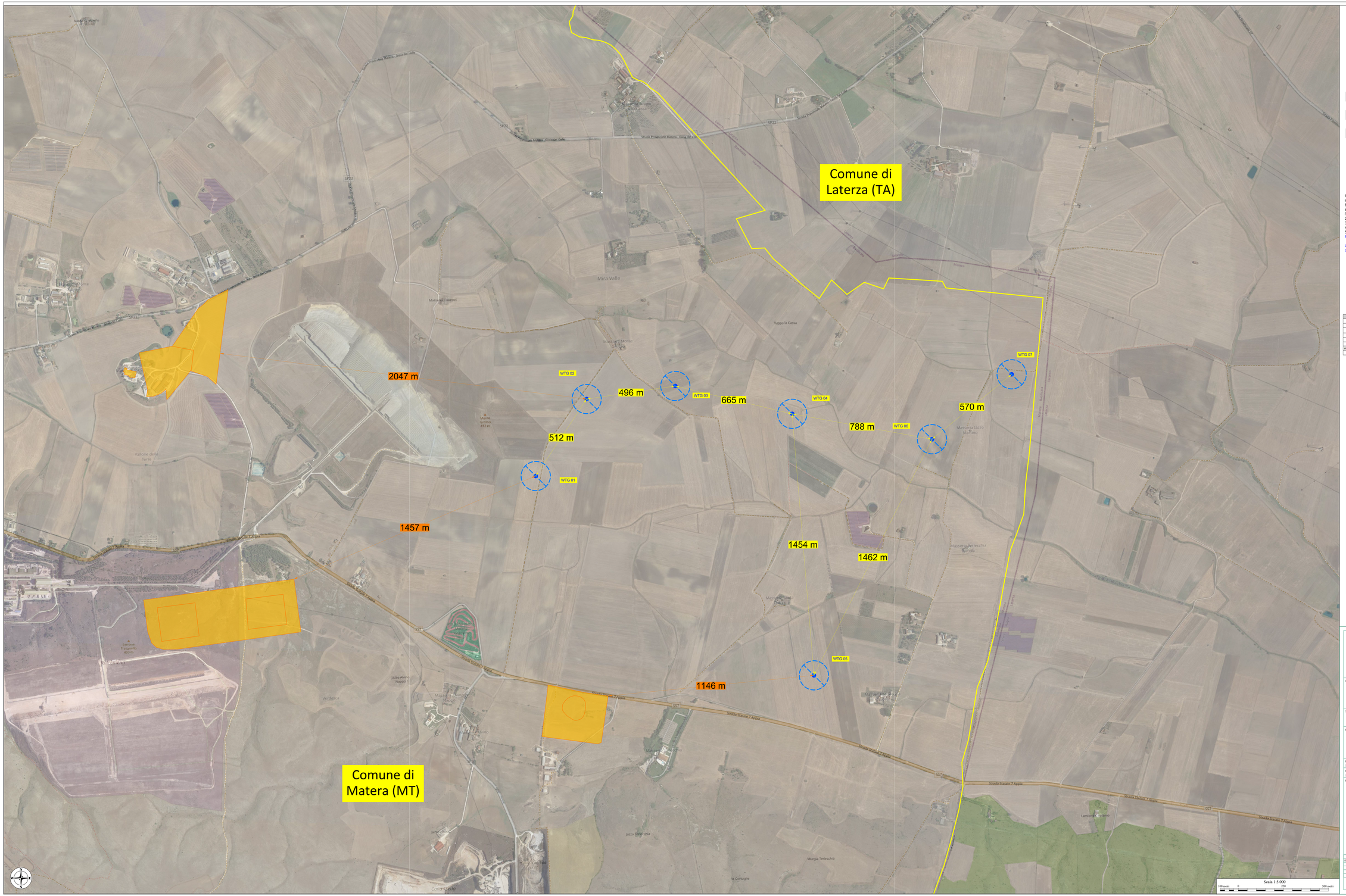


LEGENDA

Limiti regionali

Aerogeneratori di progetto

Plinto di fondazione

Fasce di rispetto

Siti archeologici, storico-monumentali ed architettonici

1462 m **Distanza tra aerogeneratori**

1457 m **Distanza dai Siti archeologici, storico-monumentali ed architettonici**

L'aerogeneratore più vicino al perimetro di beni monumentale e o archeologico risulta :
- WTG 05 = **1146 m**

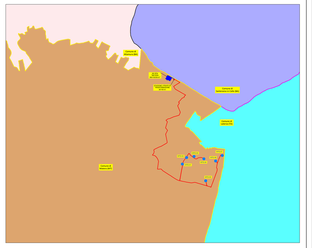
1.2.1.1. Aree e siti non idonei.
In queste aree non è consentita la realizzazione di impianti eolici di macrogenerazione.
Sono aree che per effetto dell'eccezionale valore ambientale, paesaggistico, archeologico e storico, o per effetto della pericolosità idrogeologica, si ritiene necessario preservare.
Ricadono in questa categoria:
2. Le Riserve Naturali regionali e statali;
3. Le aree SIC e quelle pSIC;
4. Le aree ZPS e quelle pZPS;
5. Le Oasi WWF;
6. I siti archeologici, storico-monumentali ed architettonici con fascia di rispetto di 1000 m;

Le aree non idonee di cui sopra , sono da ritenersi per i soli aerogeneratori, dunque escluse le opere complementari tipo (strade , piazzole e cavidotto)

Gittata
Per il calcolo della gittata massima è stata considerata la distanza massima raggiungibile dalla pala in caso di distacco accidentale dalla turbina. Il calcolo si è basato sui seguenti parametri geometrici e cinematici: altezza della torre (H=119 m), diametro del rotore (D=162 m), e velocità di rotazione (V= 12,1 giri/min).Il valore massimo calcolato è pari a **gittata 262,23 m .**
(IL TUTTO È MEGLIO EVIDENZIATO NELLA TABELLA SOTTOSTANTE)

Calcolo della gittata Effettiva : Parco Eolico di Matera (MT)							
Numero di giri al minuto del rotore	n giri / min	12,1					
Altezza del mozzo in metri	H_{MOZZO}	119		Gittata teorica	G [m]	208,23	
Diametro del rotore	D [m]	162		Gittata effettiva	G eff [m]	262,23	
Angolo α radianti	sen α	cos α	Gittata teorica [m]	Gittata effettiva [m]			
306 5,34	-0,81	0,59	208,23	262,23			

Quadro di unione



REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNE DI MATERA

Oggetto:
PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI MATERA IN LOCALITÀ "MASSERIA TERLECCHIA PICCOLA" COSTITUITO DA 7 AEROGENERATORI DI POTENZA TOTALE PARI A 50.4 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Sezione:
A.17.5.b – ANALISI DI COMPATIBILITÀ RISPETTO AL PIEAR

Elaborato:
DISTANZA DAI SITI ARCHEOLOGICI (1000 m)

Nome file stampa:	Codifica regionale:	Scala:	Formato di stampa:
EO.MTR01.PD.A.17.5.b.5.pdf	EO.MTR01.PD.A.17.5.b.5	1:5.000	1.000 x 1.700
Nome elaborato: EO.MTR01.PD.A.17.5.b.5	Tipologia: D		

Proponente:
E-WAY 7 S.r.l.
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 ROMA (RM)
P.IVA 16770971006

Progettista:
E-WAY 7 S.r.l.
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 ROMA (RM)
P.IVA 16770971006

E-WAY 7 S.R.L.
P.zza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 - Roma
C.F./P.Iva 16770971006
PEC: e-way7srl@legalmail.it

CODICE	REV. n.	DATA REV.	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
EO.MTR01.PD.A.17.5.b.5	00	03/2024	F. Madrogiovanni	A. Bottone	A. Bottone

E-WAY 7 S.r.l.

Sede legale
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 Roma (RM)
PEC e-way7srl@legalmail.it - tel. +39 0694414500